

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BIOS UNTUK SISWA SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN

Oleh :
Deni Satriya Hidayat
04502241026

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk merancang, membangun dan menguji kelayakan media pembelajaran BIOS untuk siswa SMK. Media pembelajaran tersebut dapat digunakan sebagai sarana pendukung proses kegiatan belajar dan mengajar. Media pembelajaran ini dirancang dan dibuat dengan mengkombinasikan berbagai macam obyek multimedia seperti teks, gambar, animasi dan suara. Materi pelajaran yang digunakan dalam media ini adalah teori-teori setup BIOS pada *personal computer*.

Metode penelitian yang digunakan adalah *Research and Development* (penemuan, pengembangan dan pengujian produk). Adapun tahap – tahap yang dilakukan meliputi: 1) analisis kebutuhan, 2) mengembangkan desain media pembelajaran, 3) mengimplementasikan desain 4) melakukan pengujian terhadap produk hasil pengembangan. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan cara dokumentasi dan angket tertutup. Pada tahap validasi melibatkan ahli media pembelajaran dan ahli materi yaitu sebagai penilai serta penguji kelayakan media yang dikembangkan, sedangkan para siswa digunakan sebagai uji pemakaian. Data yang diperoleh kemudian dianalisis dengan teknik analisis deskriptif kuantitatif.

Hasil penelitian ini adalah berupa media pembelajaran BIOS. Validasi isi materi pembelajaran memperoleh tingkat validitas dengan prosentase 75 % yang masuk pada kategori layak. Validasi ahli media pembelajaran memperoleh tingkat validitas dengan prosentase 84,58% yang masuk pada kategori sangat layak. Uji pemakaian dilaksanakan di SMK Muda Patria Kalasan Sleman Yogyakarta, dan memperoleh validitas sebesar 76,28 % dengan kategori sangat layak. Dari semua data yang diperoleh maka didapatkan tingkat validitas secara keseluruhan sebesar 79,3 % dan masuk pada kategori sangat layak. Berdasarkan hal tersebut, maka dapat diambil kesimpulan bahwa media pembelajaran BIOS untuk siswa Sekolah Menengah Kejuruan ini sangat layak digunakan sebagai media pembelajaran pada materi BIOS untuk SMK.

Kata kunci : Pengembangan, media pembelajaran, BIOS, Sekolah Menengah Kejuruan.